

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年10月28日 (28.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/092315 A1(51) 国際特許分類⁷: C11D 1/34, 1/29, 1/90,
1/92, 1/75, 9/02, 1/28, 1/72, A61K 7/50(SUZUKI,Nobuyoshi) [JP/JP]; 〒640-8580 和歌山県 和
歌山市 湊 1334 花王株式会社研究所内 Wakayama
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012941

(74) 代理人: 古谷聰, 外(FURUYA,Satoshi et al.); 〒103-
0007 東京都中央区日本橋浜町2-17-8 浜町花長
ビル6階 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2003年10月9日 (09.10.2003)

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

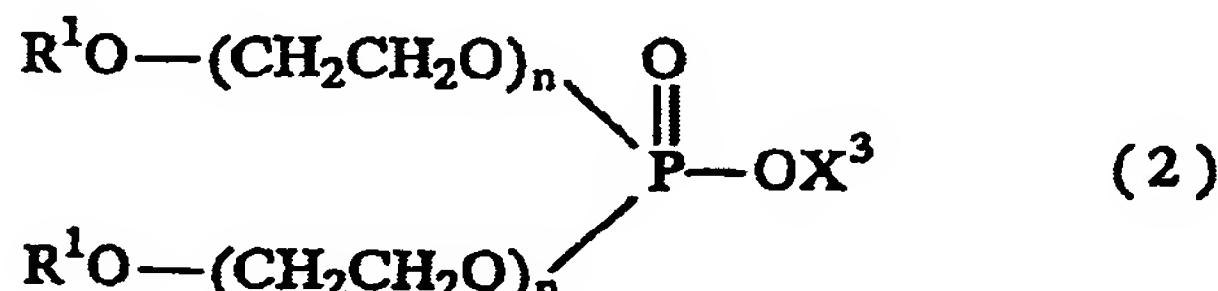
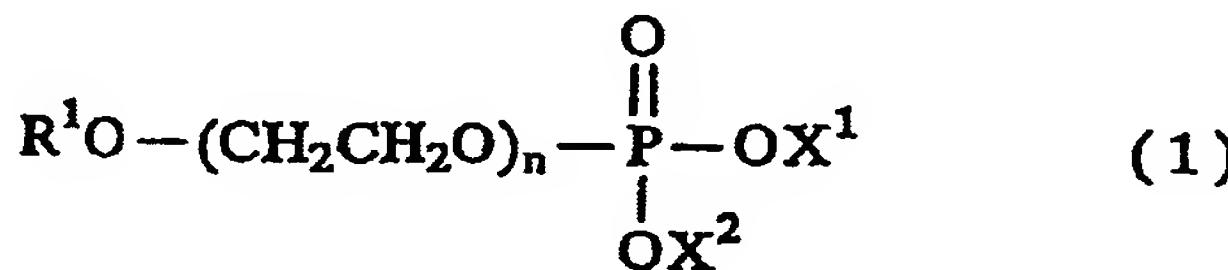
(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-109000 2003年4月14日 (14.04.2003) JP(84) 指定国(広域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 花王株
式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒103-8210 東
京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 Tokyo
(JP).添付公開書類:
— 國際調査報告書(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 福田守伸
(FUKUDA,Morinobu) [JP/JP]; 〒131-8501 東京都墨
田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo
(JP). 鐘 真希男 (TETSU,Makio) [JP/JP]; 〒131-8501
東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所
内 Tokyo (JP). 横塚大 (YOKOTSUKA,Dai) [JP/JP]; 〒
131-8501 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会
社研究所内 Tokyo (JP). 金子洋平 (KANEKO,Yohel)
[JP/JP]; 〒640-8580 和歌山県和歌山市 湊 1334
花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 鈴木紹芳2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドノート」を参照。

(54) Title: CLEANING AGENT COMPOSITION

(54) 発明の名称: 洗浄剤組成物



(57) **Abstract:** A cleaning agent composition which comprises (a) a phosphomonoester represented by the general formula (1) and (b) a phosphodiester represented by the general formula (2): where R¹ represents an alkyl group or an alkenyl group having 9 to 15 carbon atoms on the average and a branching proportion of 10 % or more, X¹, X² and X³ each represent H or an alkali metal, and n is a number of 0 to 5, wherein the weight ratio of (a) component to (b) component is (a)/(b) = 65/35 to 90/10, and exhibits weak acidity. The above cleaning agent composition can exhibit satisfactory combination of low irritating property to the skin and high formability.

(機密有)